# Café IA: inteligencia artificial, ¿como hacer sentir emociones a una inteligencia artificial?

12 febrero, 13³º, Valparaíso, escalera Fischer 25, por subida Urriola, sector Metro Estación Puerto
Créditos: Jose Luis G. “Kioshi”, Virgilio Ruilova AKA «LiquidQuartz» , Eduardo Pavez, Gabriel Zavando

Producto de una exquisita charla aparece esta posibilidad, estamos cavilando acerca de como imitar el efecto de las hormonas en el procesamiento de datos de un CPU, la clave esta en que las emociones, por un lado, alteran el flujo de datos, y por otro lado, producen sensaciones corporales intensas. Hay mucho mas que solamente eso, me remito al chat, que copio y pego a continuacion. La idea es juntarnos el próximo Sábado, a hora de almuerzo (13³º), a servirnos algo rico (menu a dos lucas y media aprox., pero con un simple café es suficiente) la ubicación es en Fischer 25, por subida Urriola, Cerro Concepción, a dos cuadras de la estación Shell del puerto.

Virgilio dice: *...como darle emociones a las máquinas. Actualmente sólo procesan datos, la tecnología ha sido incapaz de generar emociones fuera de la corteza bioquímica, ¿cómo podríamos hacer que una inteligencia artificial tenga sentimientos?, una clave que me surgió en la conversación fué pensar en términos de "Orgón" (Wilhelm Reich), pasa por mi orientalista visión de mundo el concepto de "Prana", una energía inmaterial que impregna al cuerpo, que interactúa con las glándulas y hormonas. Si las emociones son simplemente hormonas produciendo calor en las manos, nerviosismo, cosquilleo en la barriguita de una pareja de enamorados, ¿cómo hacer que un robot sienta amor por sus creadores?*

Eduardo Pavez Goye dice:
*el problema es bioquímico, o más específicamente, electrofisiológico. las glándolas y hormonas se activan, pero hay canales que producen eso. las máquinas no tienen esos canales ni estímulos. y no podemos replicarlos digitalmente porque aún no entendemos cómo operan, realmente. sabemos que se abren y cierran canales ante ciertos estímulos, pero aún (luego de años y años de papers y estudios), no está del todo claro, ni siquiera, cuándo ni por qué se abren los canales fotoreceptores, entonces menos aún se puede deducir qué ocurre en el cortex para poder activar los canales de hormonas y glándulas. nos falta mucho aún.*

Virgilio dice:
*Claro, por ejemplo, en scifi suele hablarse de máquinas que desarrollan emociones por errores del creador, en la novela "Identidad Suspendida" se habla de robots que son sacados de servicio al empezar a fermentar emociones debido a la acumulación de las experiencias, ¿cómo se puede pasar de un software que procesa datos a emociones?, un ejemplo burdo sería Clippo de MS Windows, o Apple Siri, o una wikipedia que "tomara conciencia" del conocimiento que aloja, desarrollando lucidez, emociones*

Kioshi dice:
*Quizás antes de estudiar la complejidad del ser humano en como genera un sentimiento, seria primero tratar de imitar el comportamiento de un sentimiento humano en una maquina*

Virgilio dice:
*Claro, acumulación de datos, imitación de emociones con una conducta estudiada por una inteligencia artificial. Pero, la emoción en sí es más que información, ¿cómo mides un sentimiento?, ¿conductividad eléctrica de la piel?, ¿un escáner?, ¿resonancia magnética?*

Kioshi dice:
*"tomar conciencia" o "desarrollar lucidez" pasaria a ser un acto de magia. No tenemos como medir un sentimiento, cada persona siente las emociones de manera distinta. Pero hablas de "desarrollar un humano", cuando el humano nisiquiera con suerte se puede entender a el mismo. Dificilmente podriamos programar la "lucidez"*

Virgilio dice:
*Habria que entender las hormonas, es un ejercicio de ciencia ficcion, supongo que podria usarse la presión de fluidos para simular la presión arterial, pero también las hormonas deberían influir en el intercambio de información en el CPU y en su almacenamiento en «disco duro»*